

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotemuoto	: Seoksella
Kauppanimi	: Glass-Klenz Glasware Detergent
Tuotekoodi	: 1114

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Teollisuuden ja institutionaaliset käyttää vain. Ei kotikäyttöön
Aineen/sekoituksen käyttö	: Lasi pesuainetta

1.2.2. Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei lisätietoja saatavilla

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:

STERIS Corporation
P. O. Box 147, St. Louis, MO 63166, USA
Puhelinnumero for Information: 1-800-444-9009 (Asiakaspalvelu-Tieteellinen Tuotteet)
Yhdysvaltain hätänumero No.1-314-535-1395 (STERIS); 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

Toimittaja:

STERIS Ireland Limited
IDA Business and Technology Park
Tullamore
County Offaly
R35 X865
Ireland.
Tuote / Tekniset tiedot Puhelin nro: +44 (0) 116 276 8636
Sähköposti: asksteris_msds@steris.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätänumero	: +44 (0) 1895 622 639 (United Kingdom) +358 9 471 977 (Finland)
------------	---

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Skin Corr./Irrit 3	H316
Eye Dam. 2B	H320

H-lausekkeiden selväkieli: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveydelliset ja ympäristöä koskevat haittavaikutukset

Ei lisätietoja saatavilla

2.2. Merkinnät

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)	: Ei sovellettavissa
Huomiosana (CLP)	: Varoitus
Vaaralausekkeet (CLP)	: H316 - Ärsyttää ihoa lievästi. H320 - Ärsyttää silmiä.
Turvausekkeet (CLP)	: P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista P332+P313- Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. P337+P313- Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Ei lisätietoja saatavilla

Glass-Klenz Glassware Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aine

Ei sovellu

3.2. Seoksella

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Tetrasodium EDTA	(CAS-nro) 64-02-8 (EY-nro) 200-573-9 (Indeksinumero) 607-428-00-2 (REACH-nro) 01-2119486762-27-0018	10 - 30	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

H-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiapu yleistä : Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
- Ensiapu hengitettynä : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Hakeudu lääkäriin.
- Ensiapu ihokosketuksena : Heti huuhtoa iho runsaalla vedellä vähintään 15 minuuttia. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiapu silmäkosketuksena : jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.
- Ensiapu nieltynä : Jos ainetta on nieltä, huuhtelee suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). EI saa oksennuttaa. Juota potilaalle vettä, jos hän on täysin tajuissaan/virkeä. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vammat silmäkosketuksena : Ärsyttää silmiä.
- Oireet/vammat nieltynä : Nielemistä ei pidetä mahdollisena altistumistienä. Saattaa aiheuttaa suun, kurkun ja ruoansulatuskanavan kudosten ärsytystä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

- Sopivat sammutusaineet : Käytä sopivaa sammutusmenetelmää tulipalon sammuttamiseen.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalossa : Lämpöhajoamisessa syntyy: Savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi. Typpioksidit.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Sammutusohjeet : Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. Käytä kannettavaa hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Joutumista iholle, silmiin ja vaatekseen on vältettävä.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojavälineistö : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
- Hätäsuunnitelmat : Evakuoit ylimääräinen henkilöstö.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

- Suojavälineistö : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauskella.
- Hätäsuunnitelmat : Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Ilmoita viranomaisille, jos nestettä pääsee viemäriin tai vesistöön.

Glass-Klenz Glassware Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut tuote mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Valumat on kerättävä. Varastoi erillään muista materiaaleista. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos huomattavia vuotoja ei voida torjua. Pienet vuodot: Vuodot voidaan noutaa mopilla ja sen jälkeen huuhtelee vedellä. Pienet vuodot voidaan huuhtoa viemäriin runsaalla vedellä, jos mukaisesti paikallisten, valtion ja kansallisten määräysten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kohta 8. Altistumisen ehkäisy/henkilösuojaimet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Lue merkinnät ennen käyttöä. Ainoastaan teollisuuskäyttöön tarkoitettu tuote. Vältä pölyn, sumun ja suihkeen hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käyttämätöntä tuotetta ei saa koskaan palauttaa alkuperäiseen pakkaukseensa.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaoheja : Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Huolehdittava hyvästä hygieniasta ja järjestyksestä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä. Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Noudata voimassa olevia määräyksiä. silmien ja ihon puhdistukseen tulee olla pesumahdollisuus/vettä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Varastointialue : Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytä ainoastaan alkuperäisessä astiassa viileässä, hyvin tuuletetussa paikassa. Pidä käyttämätön säiliö suljettuna.

Yhteensopimattomat materiaalit : Vahva happo. Hapettimia ja . Pehmeitä metalleja, kuten alumiinia. Voi reagoida pehmeitä metalleja kehittyä sytyvää vetykaasua.

Varastointialue : Säilytettävä kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Ei lisätietoja saatavilla

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Sellaisen paikan enent, jossa on altistumismahdollisuus, on oltava silmienpesualtaat ja hätäsuihkut. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

Henkilösuojaimet : Henkilökohtainen suojavarustus on valittava perustuvat edellytykset tätä tuotetta käsitellään tai käytetään. Suojavaatetus. Käsineet. Suojalasit.



Käsiensuojaus : Käytä kumia tai nitrilistä käsineitä.

Silmien suojaus : Roiskeilta suojaavat silmälasit tai muut suojalasit.

Ihonsuojaus : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

Hengityksensuojain : Tarve hengityssuojainta ei ole odotettavissa normaaleissa käyttöolosuhteissa ja ilmanvaihdon ollessa riittävä. Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa paikassa tai hengityssuojainta käyttäen.

Ympäristön altistumisen rajoittaminen ja valvonta : Vältä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot : Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste

Ulkonäkö : Selkeä.

Väri : Oranssi.

Haju : Mieto kemiallinen haju.

Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla

pH : 13.14

pH liuos : 10.9 - 11.6 (1% liuos)

Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1) : Tietoja ei saatavilla

Sulamispiste : Tietoja ei saatavilla

Jähmettymis-/jäätymispiste : Tietoja ei saatavilla

Glass-Klenz Glassware Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1.14 g/ml @ 25°C
Liukoisuus	: Vesi: täysin liukeneva
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajo-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei lisätietoja saatavilla

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallinen polymerisoituminen ei tapahdu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei lisätietoja saatavilla

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo. Hapettimia ja . Pehmeitä metalleja, kuten alumiinia.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Voi reagoida pehmeitä metalleja kehittyä syttyvää vetykaasua.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Tolytriazole, sodium salt (64665-57-2)	
ATE (suullinen)	500.000 mg/painokilo
Tetrasodium EDTA (64-02-8)	
ATE (suullinen)	500.000 mg/painokilo

Ihosityttövyys/ihoärsytys	: Aiheuttaa lievää ihon ja Eys ärsytys pH: 13.14
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää silmiä. pH: 13.14
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Glass-Klenz Glassware Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Mahdollisia haitallisia vaikutuksia ihmiselle sekä mahdollisia oireita	: Ei luokiteltu Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Tetrasodium EDTA (64-02-8)	
LC50 kalat 1	41 mg/l (Valotusaika: 96 h - Laji: Lepomis macrochirus [staattinen])
EC50 Daphnia 1	610 mg/l (Valotusaika: 24 h - Laji: Daphnia magna)
EC50 muiden vesieliöiden 1	1.01 mg/l (Valotusaika: 72 h - Laji: Desmodesmus subspicatus)
LC50 kalat 2	59.8 mg/l (Valotusaika: 96 h - Laji: Pimephales promelas [staattinen])

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Glass-Klenz Glassware Detergent	
Pysyvyys ja hajoavuus	Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3. Biokertyvyys

Glass-Klenz Glassware Detergent	
Biokertyvyys	Ei määritelty.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Ei lisätietoja saatavilla

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei lisätietoja saatavilla

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

: Vältettävä päästämistä ympäristöön

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen. Älä uudelleenkäyttöä tyhjät kontit. Tyhjät säiliöt tulee huuhdella ja hävittää jäteastiaan tai tarjotaan kierrätykseen, jos mahdollista.
Lisäohjeet	: Hävitä tyhjät säiliöt ja jätteet turvallisesti.
Ekologia - jätteet	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN -vaatimusten mukaisesti

14.1. YK-numero

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovellu

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovellu

14.4. Pakkausryhmä

Ei sovellu

14.5. Ympäristövaarat

Muut tiedot : Ei muita tietoja saatavana

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1. Maakuljetus

Ei lisätietoja saatavilla

14.6.2. Merikuljetukset

Ei lisätietoja saatavilla

14.6.3. Ilmakuljetus

Ei lisätietoja saatavilla

Glass-Klenz Glassware Detergent

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 453/2010 mukainen

14.6.4. Jokikuljetukset

Ei lisätietoja saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-määräykset

Ei rajoituksia liitteen XVII

Ei sisällä REACH ehdokas ainetta

Muut tiedot, rajoitukset ja oikeelliset määräykset

: Tämä valmiste on luokiteltu vaaralliseksi määriteltä Yhdistyneen kuningaskunnan Chemicals (Jäteasetus toimitusta varten). Nämä määräykset täytetään useita EY-direktiivien mukaan lukien vaarallisia aineita koskeva direktiivi (67/548/ETY ja muutokset), vaarallisia aineita koskevan direktiivin (1999/45/ETY ja lisäykset) ja Käyttöturvallisuustiedotteet direktiivi (91/155/ETY ja tarkistus).

15.1.2. Kansalliset määräykset

Ei lisätietoja saatavilla

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei lisätietoja saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

LAADINTAPÄIVÄYS : 09/27/2018

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/ETY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei yhtään.

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Kattegoria 4
Aquatic Chronic 2	Vaarallinen vesiympäristölle - krooninen vaara, kategoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, Kattegoria 1
Skin Corr. 1A	ihon syöpyminen/ärsytys Kattegoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihon syöpyminen / ärsytys Luokka 1B
H302	Haitallista nieltynä
H316	Ärsyttää ihoa lievästi.
H320	Ärsyttää silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

SDS EU (REACH liite II)

Tiedot tässä esitteessä ei ole spesifikaatio eikä takaa tiettyjä ominaisuuksia. Tietojen on tarkoitus antaa yleistä tietoa siitä, terveyteen ja turvallisuuteen perustuvat tietomme käsittely, varastointi ja käyttö tuote. Sitä ei sovelleta epätavallinen tai ei-standardi tuotteen käyttötarkoituksiin tai jos ohjeita tai suosituksia ei noudateta.